

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

ID Informe 10_15_S_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/03/15	0,5	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,2	mg/m3
09/03/15	0,7	mg/m3	0,3	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
10/03/15	0,4	mg/m3	ND	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3
11/03/15	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3
12/03/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	ND	mg/m3	0,2	mg/m3
13/03/15	0,5	mg/m3	0,2	mg/m3	0,4	mg/m3	0,2	mg/m3
14/03/15	0,6	mg/m3	0,2	mg/m3	0,3	mg/m3	0,2	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/03/15	3	MB	2	MB	1	MB	1	MB
09/03/15	4	MB	2	MB	2	MB	1	MB
10/03/15	2	MB	ND		2	MB	1	MB
11/03/15	2	MB	1	MB	2	MB	ND	
12/03/15	3	MB	1	MB	ND		1	MB
13/03/15	3	MB	1	MB	2	MB	1	MB
14/03/15	3	MB	1	MB	2	MB	1	MB

Observaciones No se cuentan con suficientes datos el día 10/3 en la estación de La Tablada, el 11/3 en Bella Vista y el 12/3 en la estación de Palacio.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	9	ug/m3	2	ug/m3
09/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
10/03/15	2	ug/m3	ND	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
11/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	ND	ug/m3
12/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
13/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	2	ug/m3
14/03/15	2	ug/m3	2	ug/m3	10	ug/m3	3	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/03/15	2	MB	2	MB	12	MB	2	MB
09/03/15	2	MB	2	MB	13	MB	2	MB
10/03/15	2	MB	ND		13	MB	2	MB
11/03/15	2	MB	2	MB	13	MB	ND	
12/03/15	2	MB	3	MB	13	MB	2	MB
13/03/15	2	MB	2	MB	13	MB	3	MB
14/03/15	2	MB	2	MB	13	MB	4	MB

Observaciones No se cuentan con suficientes datos el día 10/3 en la estación de La Tablada y el 11/3 en Bella Vista.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/03/15	21	ug/m3	26	ug/m3	22	ug/m3	37	ug/m3
09/03/15	28	ug/m3	25	ug/m3	24	ug/m3	40	ug/m3
10/03/15	20	ug/m3	ND	ug/m3	23	ug/m3	47	ug/m3
11/03/15	77	ug/m3	ND	ug/m3	38	ug/m3	ND	ug/m3
12/03/15	59	ug/m3	38	ug/m3	35	ug/m3	61	ug/m3
13/03/15	54	ug/m3	35	ug/m3	28	ug/m3	54	ug/m3
14/03/15	24	ug/m3	35	ug/m3	26	ug/m3	55	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
08/03/15	13	MB	16	MB	13	MB	22	MB
09/03/15	17	MB	15	MB	15	MB	24	MB
10/03/15	12	MB	ND		14	MB	29	B
11/03/15	51	A	ND		23	MB	ND	
12/03/15	37	B	23	MB	21	MB	38	B
13/03/15	34	B	21	MB	17	MB	34	B
14/03/15	14	MB	21	MB	15	MB	35	B

Observaciones No se cuentan con suficientes datos los días 10/3 y 11/3 en la estación de La Tablada, y el 11/3 en la estación de Bella Vista.

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas

Estaciones Automáticas _ datos horarios

Material Particulado – promedio 24 horas								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		PM2.5 (ug/m3)	
	PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		PM10 (ug/m3)		La Teja	
08/03/15	15	ug/m3	15	ug/m3	10	ug/m3	8	ug/m3
09/03/15	17	ug/m3	19	ug/m3	13	ug/m3	14	ug/m3
10/03/15	ND	ug/m3	18	ug/m3	12	ug/m3	8	ug/m3
11/03/15	22	ug/m3	19	ug/m3	ND	ug/m3	25	ug/m3
12/03/15	22	ug/m3	24	ug/m3	15	ug/m3	12	ug/m3
13/03/15	17	ug/m3	21	ug/m3	12	ug/m3	10	ug/m3
14/03/15	18	ug/m3	21	ug/m3	17	ug/m3	17	ug/m3

ICAire PM10								
Fecha	La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista		ICAire PM 2.5	
	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	PM10 (ug/m3)	MB	PM2.5 (ug/m3)	MB
08/03/15	7	MB	8	MB	5	MB	8	MB
09/03/15	9	MB	10	MB	7	MB	14	MB
10/03/15	ND		9	MB	6	MB	8	MB
11/03/15	11	MB	9	MB	ND		25	MB
12/03/15	11	MB	12	MB	7	MB	12	MB
13/03/15	9	MB	11	MB	6	MB	10	MB
14/03/15	9	MB	10	MB	8	MB	17	MB

Observaciones

No se cuentan con suficientes datos el día 10/3 en la estación de La Tablada y el 11/3 en Bella Vista.

Compuestos de azufre reducido TRS			
La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
08/03/15	1,0	5,2	ug/m3
09/03/15	1,6	13,0	ug/m3
10/03/15	1,4	10,6	ug/m3
11/03/15	1,4	5,8	ug/m3
12/03/15	4,5	42,1	ug/m3
13/03/15	2,0	9,2	ug/m3
14/03/15	10,2	40,8	ug/m3

ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
08/03/15	10	MB
09/03/15	16	MB
10/03/15	14	MB
11/03/15	14	MB
12/03/15	45	B
13/03/15	20	MB
14/03/15	100	A

Observaciones

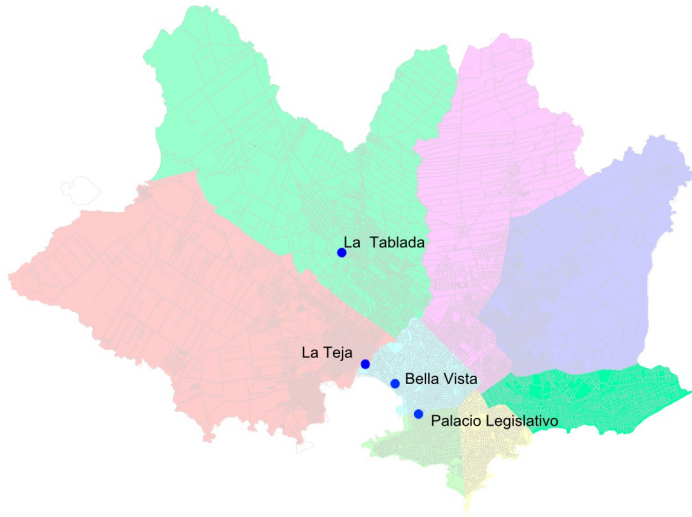
El día 12/3 durante 2 horas se superó el valor de 15ug/m3, y el día 14/3 durante 6 horas.

Fecha	Temperatura	Humedad Relativa	Dirección de viento	Velocidad viento
	°C	%		m/s
08/03/15	24	70	E	7,3
09/03/15	25	79	ESE	7,5
10/03/15	25	77	E	7,8
11/03/15	24	74	ESE	6,7
12/03/15	24	75	E	6,0
13/03/15	24	68	ENE	7,6
14/03/15	24	76	SSE	9,3

Observaciones

Los datos meteorológicos corresponden a la estación La Tablada.

INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO
Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas
 Estaciones Automáticas _ datos horarios



REFERENCIAS DEL INFORME

ICAire Índice de Calidad de Aire: Transforma las concentraciones de los diferentes contaminantes a una escala arbitraria de seis categorías similar para todos.

MB	Muy Buena
B	Buena
A	Aceptable
I	Inadecuada
M	Mala
MM	Muy Mala
ND	No determinada

Más información <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire/icaire>

Parámetros determinados

PM10	Partículas en Suspensión de diámetro menor a 10 um
PM2,5	Material Particulado menor de 2,5 micras
CO	Monóxido de Carbono
SO2	Dióxido de Azufre
NO2	Dióxido de nitrógeno
TRS	Compuestos de azufre reducido

Unidades

mg/m3	Miligramos por metro cúbico
ug/m3	Microgramos por metro cúbico
ND	Dato No disponible

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por : ANCAP (estación La Teja) y UTE (estaciones La Tablada, Palacio Legislativo, Bella Vista).

DATOS DE ESTACIONES DE FONDO

ID	Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
Estación	La Teja	Del Cid y Yañez Pinzón	CO, NO2, SO2, TRS PM2,5 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Antonio Rubio y Cno Lecoq	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta

Aprobado por	
Andrea De Nigris	
Fecha de elaboración del Informe	18/03/15

Elaborado por	
Flavia Edelsztejn / Josefina Cardoso	